

# 百兆 1 光 1 电光纤交换机

## 产品概述

该光纤收发器是一款具有 1 个 155Mbps SC 光口和 1 个 10/100Mbps 网口，网口支持 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准 PoE 供电，单端口支持最大 30W 供电；自动检测受电设备是否支持 PoE 供电，仅会给符合标准的受电设备供电，可有效防止损坏非 PoE 受电设备。

安装简易便行，即插即用，无需任何设置,光口和网口均符合国际标准，采用低功耗芯片，工作稳定、易于维护，适用于不同商业环境，是酒店、商店、超市、家庭住宅及中小型企业视频监控组网的理想选择。



## 产品特性

- 1 个 10/100Base-TX 网口，1 个 100Base-X SC 光口；
- 支持 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准 RJ45 网口，单口最大输出功率 30W；
- 所有网口均支持 10/100Mbps 速率自适应；
- 所有网口均支持半/全双工自适应，支持自动 MDI/MDI-X 功能；
- 所有网口均支持线速转发，传输更流畅；
- 采用低功耗芯片；
- 即插即用，操作简单，无需任何配置；
- 采用金属外壳，散热优良，保证产品长时间稳定运行。

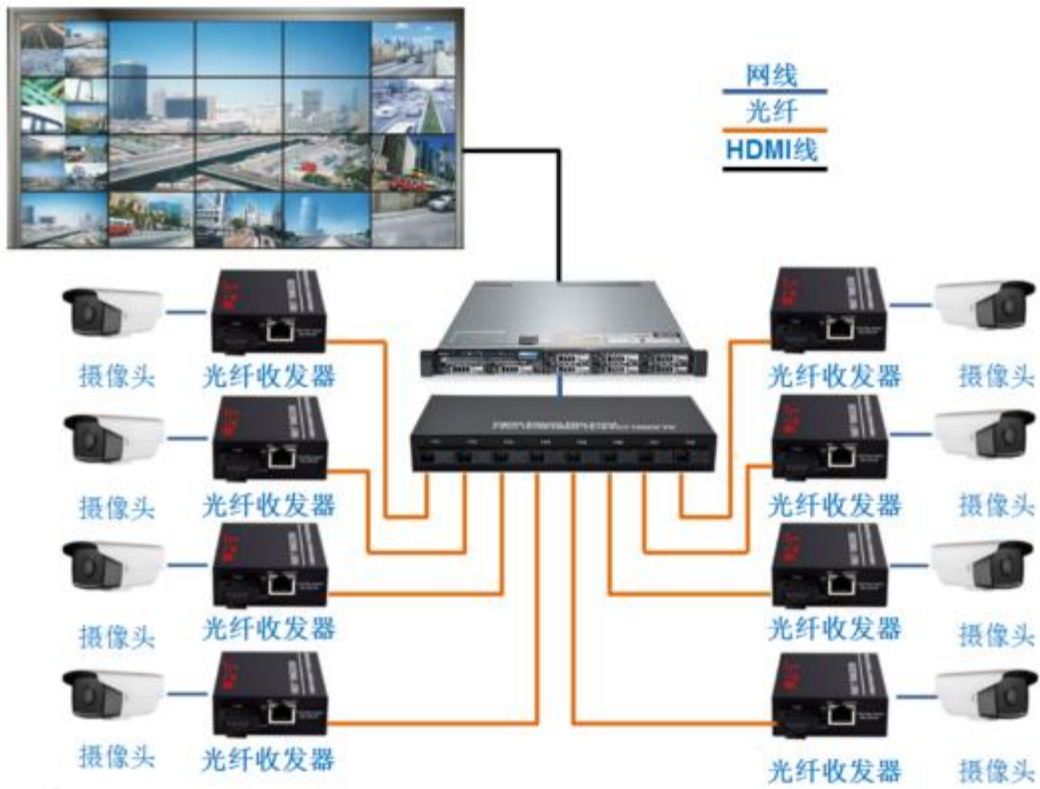
# 硬件属性

规格项	规格参数
标准和协议	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3z 100Base-SX/LX standards IEEE 802.3af/at Power Over Ethernet IEEE802.3x Flow control,
接口信息	单模 SC 光口：1 个 100Base-X 光口（SC/FC/SFP 可选）
	传输速率：155M
	多模：550m/2km；单模：2/20/40/60/80/100km
	多模：850nm/1310nm，单模：1310nm/1550nm/1490nm
	RJ45 网口：1 个 10/100M Base-TX 网口（标准 RJ45）
	10/100Mbps 自适应
	10Base-T：≤100m（CAT3, 4, 5 UTP） 100Base-TX：≤100m（CAT3, 4, 5 UTP）
机械属性	外壳材质：金属外壳
	外观尺寸（长*深*高）：90mm×70mm×25mm
	安装方式：桌面式、壁挂式
	散热方式：自然冷却，无风扇
	重量：<180G
环境属性	工作温度：-20℃~+60℃
	存储温度：-20℃~+85℃
	相对湿度：5%~95%（非凝露）
交换属性	交换容量：0.4Gbps
	包转发率（整机）：0.2976Mpps
	交换方式：存储-转发
	MAC 表：2K
	包缓冲区：768Kbit
	巨型帧：2K
电源要求	输入电压：DC 44V-52V
	功耗：< 3W
指示灯	网口灯： ➢ POE 指示灯：黄色； ➢ LINK/ACT 灯：绿色；
	光口灯： ➢ FX 指示灯：绿色
	电源灯 PWR：绿色

# 产品尺寸



## 产品应用



## 选配信息

主机和电源选购

主机型号	参数	备注
百兆 1 光 1 电 光纤收发器	1 个 10/100 BASE-TX 自适应以太网网口, 1 个 100 BASE-X SC 光口; DC44-52V 供电; 宽温 (-20℃-60℃); 金属外壳-桌面式、壁挂式;	推荐选购电源规格 DC 48V/2A;